



NATO, Europol en HSD slaan handen ineen

Cyber Security Summer school

Onlangs organiseerde NATO Communications and Information Agency (NCIA) in samenwerking met Europol en het nationale veiligheidscluster The Hague Security Delta (HSD) een exclusieve driedaagse internationale Cyber Security Summer school.

tekst Betty Rombout

De Summer School – die plaatsvond op de HSD campus in Den Haag – heeft inmiddels een zorgvuldig geselecteerde groep jonge professionals en stu-

denten opgeleid in cyber security voor internationale organisaties. Met als doel om hen voor te bereiden op uitdagingen aangaande cyber security in complexe situaties.



De Internationale Cyber Security School vond plaats op de HSD campus in Den Haag



De Summer School werd ondersteund door de gemeente Den Haag. *Ingrid van Engelshoven*, wethouder Kenniseconomie, Internationaal, Jeugd en Onderwijs (KIJO) en locoburgemeester van Den Haag, opende het evenement met een receptie in het stadhuis en verwelkomde de studenten en organisatoren. In haar openingstoespraak benadrukte ze het belang van cyber security in de moderne economie, alsook de behoefte aan meer onderwijs en internationale samenwerking om het hoofd te kunnen bieden aan cyberdreigingen.

Deskundigen van de NCI Agency Cyber Security Service Line en Service Strategy, het Cyber Crime Centre van Europol en het Nederlandse Nationaal Cyber Security Centrum (NCSC) verzorgden de cursus, gericht op cyber security aspecten voor internationale organisaties (meer informatie over het programma: <https://thehagusecuritydelta.com/images/Programma.pdf>)

BOUWEN VAN NETWERKEN

Alle deelnemers aan de internationale Cyber Security

Summer School waren postdoctorale studenten of pas afgestudeerden, met inbegrip van staf en stagiaires van de NATO en de nationale defensie en defensie-industrie. De leerlingen kwamen uit dertien NATO- en EU-landen en enkelen uit Japen (met speciale dispensatie), geselecteerd op basis van hun achtergrond en carrière ambities.

“Deels was de motivatie voor het opzetten van een dergelijke Summer School het in het leven roepen van een *community* van toekomstige beschermers van de cyberwereld. Dit om vervolgens de mogelijkheden voor samenwerking tussen internationale organisaties zoals de NATO, de industrie en de academische wereld te bevorderen”, zegt *Michael Street*, Innovation Manager van NCIA in Den Haag. “Het was ook een gelegenheid om jonge professionals de rol van de NATO en Europol te doen begrijpen met wellicht als resultaat een vermeerdering van aanmeldingen én kwaliteit kijkende naar toekomstige wervingscampagnes.”



‘Het internationale is nét dat beetje meer’



Jaap Verhees is student Security Management op Saxion Hogescholen en oprichter/voormalig voorzitter van het Security Management Studentenplatform (SMSP). Hij nam deel aan de internationale Cyber Security Summer school en vertelt:

“De Summer School was bijzonder educatief. Het is interessant te leren over hoe organisaties als de NATO en Europol werken op het gebied van cyber security. Daarnaast gaven grote bedrijven ons ook een kijkje in hun keuken.

Hoe pakken zij cyber security problemen aan? Normaliter haal je veel van deze informatie uit het nieuws. Hoor je het echter live, krijg je er les in en kun je direct vragen stellen, dan ‘pakt’ het veel beter. In workshops kwamen innovatieve technologieën aan de orde. Denk aan biometrie. Een mobiel zit in je broekzak, je gaat lopen en vervolgens herkent de mobiel dat jij de eigenaar bent. De vraag die we behandelden was: hoe kun je deze biometrie voor de gek houden? Bovenal sprak het internationale karakter van de Summer School mij aan. Verschillende culturen hebben immers verschillende inzichten op het gebied van internet, digitale domeinen et cetera. En weet je wat het mooie is? We hebben elkaar als groep studenten leren kennen op de Summer School. Maar daar is het niet bij gebleven. We wilden nog meer kennis vergaren. Daarom zijn we na de Summer School samen nog naar een symposium van de NATO in België gegaan.”

Op de vraag of cyber security ook het werkveld voor Verhees wordt, antwoordt hij: “De wijze les die wij als eerstejaars vanuit het werkveld kregen, was vooral je passie na te jagen. Ga nooit voor het geld, maar doe wat je leuk vindt. En ja, cyber security is mijn passie.”





EEN COMMUNITY VAN TOEKOMSTIGE BESCHERMERS VAN DE CYBERWERELD

PROGRAMMA

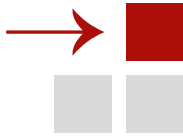
De focus tijdens de Summer School lag op technologische kwesties. Maar ook juridische en beleidszaken gerelateerd aan cyber security in het internationale speelveld kwamen aan de orde. Begeleid door experts van de Legal Office van de Agency en de Cyber Security Service Line werkten de studenten ook aan projecten die rechtstreeks verband hielden met vragen van klanten aan de NCIA betreffende het wetenschappelijke programma. Projectonderwerpen waren technische bedreigingen van slechte usb sticks en technische en beleidsmatige kwesties gerelateerd aan biometrische gegevens voor identificatie en actieve verdediging.

Daarnaast hielden de studenten zich bezig met het uitvoerig testen van twee innovatieve technologieën;

biometrische authenticatie en veilige mobiele boodschappen. Deze technologieën zijn ontwikkeld door academische en industriële partners in het kader van het cyber security incubator initiatief, deel van het innovatieplatform van de Agency.

De internationale Cyber Security Summer school is voortgekomen uit het Service Strategy Innovation programma van de NATO. Het succes van de cursus, met veel positieve reacties van studenten en mentoren, biedt de mogelijkheid van een jaarlijkse opzet alsook het ontwikkelen van soortgelijke scholen gericht op andere gebieden waar de NATO zich mee bezig houdt. ■

Betty Rombout is freelance journalist



'Internationale Cyber Security Summer School bindt jong talent aan Den Haag'



(Foto: Roos Trommelen)

Ingrid van Engelshoven is wethouder Kenniseconomie, Internationaal, Jeugd en Onderwijs (KIJO) en Iocoburgemeester van Den Haag. Over cyber security, de Summer School en het belang ervan voor Den Haag, zegt ze:

"Digitalisering heeft een hoge vlucht genomen. Het biedt kansen, maar er zijn ook risico's aan verbonden. Een goed geplande cyberaanval kan de samenleving ontwrichten.

Die risico's pakt Den Haag op: kennisinstellingen, bedrijfsleven en stadsbestuur werken daarin samen. Begin 2014 is in Den Haag dan ook de HSD Campus geopend, het nationale innovatiecentrum voor veiligheid. Het is de plek waar bedrijven, overheden en kennisinstellingen uit het hele land samenwerken om producten, diensten en kennis te ontwikkelen voor een veilige wereld. Dat past bij de status die Den Haag heeft als internationale stad van vrede en recht, waarvoor veiligheid een belangrijke voorwaarde is.

Om tot oplossingen voor deze mondiale uitdagingen te komen is de aanwezigheid van 'talent' van cruciaal belang. Met deze internationale Cyber Security Summer School hebben we samen met NCIA, Europol en HSD geïnvesteerd in professionals van de toekomst. Zo maakten de studenten kennis met de kansen die Den Haag hen biedt.

De Summer School was een succes waar we op voort kunnen bouwen."